

INITIATION A LA RÉPARATION DES MATÉRIAUX COMPOSITES

850 € HT *

But

Cette formation permet aux auditeurs de découvrir les techniques de réparation des matériaux composites en considérant les méthodes d'expertise ainsi que les outillages et consommables à mettre en œuvre.

Esprit Général

Ce stage est un stage d'initiation.

La pédagogie générale du stage consiste à réaliser un panorama rapide :

- Des dommages sur les structures composites avions et hélicoptères,
- Des critères de choix essentiels pour la sélection d'une solution de réparations,
- Des méthodes d'expertise, de réparation avec les outillages et consommables utilisés,
- Des essais permettant de s'assurer de la qualité de la réparation.

Cette formation permet une appréhension aisée des différents domaines abordés par des exemples concrets et de multiples illustrations sans avoir recours à de la formulation théorique.

Prérequis

Niveau du stage : Base

Ingénieurs ou techniciens souhaitant découvrir les méthodes de réparation et les moyens nécessaires pour les mettre en œuvre

Durée et emploi du temps

Le stage dure 1 jour (7 heures).



Eric TUBOEUF
Ingénieur matériaux Polytec



Date
PARIS

[Nous consulter](#) (Ancienne date : 22 Mars 2024)

Catalogue Complet
des formations



* [Conditions Générales](#)

Sommaire

- **Quelques rappels sur les matériaux composites**
 - * Les renforts
 - * Les matrices
 - * Des exemples d'applications en aéronautique civil et militaire
- **Les dommages sur matériaux composites**
 - * L'aéronautique, un environnement hostile pour les structures composites
 - * Les différents types d'endommagements (rayures, perforations, arrachements de fibres,...)
- **Critères de choix d'une solution de réparation**
 - * Synoptique de sélection d'une solution de réparation
 - * Exemple pour le NH90
- **Les méthodes d'expertise**
 - * Tap test
 - * Rayons X
 - * Autres méthodes (ultrason, thermographie infrarouge,...)
- **Les méthodes de réparation**
 - * Les réparations cosmétiques
 - * Les réparations structurales
- **Les outillages et consommables**
 - * Les outillages (valise de réparation, outillages d'usinage)
 - * Les consommables et leurs utilisations (résines, feutres de drainage)
- **Les essais**
 - * Rappels sur les procédés spéciaux
 - * Quelques exemples d'essais.

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* [Conditions Générales](#)